

质量属性分类			序号	描述		得分	
软件质量 (外部质量)	功能		1	一般	如果m_already_register_zk检测一直异常，Start无法返回；	28	
			2				
	性能		1	代码是为了提高指令处理的性能，通过但现场异步处理和减少互斥资源的方式，实现了性能提升。			12
	其他		1				10
代码质量 (内部质量)	代码设计			1	实现了需求功能，达到了设计要求，无违反设计原则的内容，不扣分		20
				2			
	编程规范		1	重要功能逻辑没有添加注释，降低了可读性。		8	
			2	接口函数没有注释，			
			3	group_server的RegisterZkCallback函数中，if-else的结构可以简化，if后直接return，可以减少缩进；错误条件后的重复检测，全部失败后未做处理。			
			4	group_server的Start函数，初始化顺序可以调整，m_already_register_zk的检测可以在InitZkClient函数中；			
	代码实现	代码坏味道		1	group_server的RegisterZkCallback函数中，入参重赋值；		15
				2	group_server188行的sleep(1)，没有注释，不利于阅读和维护，建议确认对象存在后进行init，避免孤立的sleep掉		
				3	OnClientConnectedRsp和OnLoginGroupRsp中的状态判断是重复的，且变量名称可以用临时变量替代提升阅读体验:m_logged_in_signal_sessions[context.session_id].session_state		
				4	SendRecvRsp有7个参数		
				5	gs.cpp的390行 +”2” 需要注释		
总分：						93	